N° 16

Memoire

sur la Situation de la Hernie Crurale sous l'Arcade principalement dans sa naissance :

Parmi quelques Ouvertures aux Muscles du Ventre qui laissent sortir par accident dequoi former des Hernies (vulgairement appellées Descentes) il en est une dans le plus bas de chaque Aine. Là les enveloppes capables de retenir les parties du dedans de cette Capacité manquent naturellement ou semblent manquer. Cette espece de Breche est telle par sa disposition que les Anatomistes l'ont nomée Arcade Crurale; elle sert de passage à deux communications considerables de vaisseaux pour la Cuisse et à deux Muscles qui concourent à ses mouvemens. La Hernie qui arrive à cette Arcade est apellée des Gens de l'Art Hernie Crurale pour la distinguer d'une autre située ~~plus haut~~ dans ~~de~~ l'Aine, qui est l'Inguinale.

L'Arcade Crurale est fort surbaissée du côté interne à son attache à l'Os Pubis, mais à mesure qu'elle s'avance vers l'Os de la Hanche, elle gagne de la hauteur. Son étendue en largeur par le bas m'a long-tems fait reflechir sur l'embarras qu'elle présente pour sçavoir l'endroit précis de l'Arcade ou glissent les Parties qui font la Hernie. L'Utilité interressoit ma Curiosité. Le Langage là dessus qui est qu'elles coulent, et cela indistinctement sur les Vaisseaux (l'Artere et la Veine Crurales) ou plus à côté, n'a pu me satisfaire. D'ailleurs cette espece de Hernie commencant de peu de volume dans sa naissance ne peut absolument occuper qu'une petite partie de l'Arcade: J'ay par là eu occasion de penser s'il n'i auroit pas un endroit plus exposé à l'Issue des Parties, et le difficile étoit de ~~le sçavoir~~ s'en assûrer. Ce que j'avois ~~[illegible]~~ de Pratique sur cette Maladie m'avoit plûtôt fait sentir mon insuffisance qu'éclairci.

Je me suis bien des fois ~~trouvé~~ dans le cas d'être appellé pour des Hernies Crurales. Dans les tentatives que j'ai faites pour replacer les Parties j'ai toujours éprouvé de la difficulté. La Direction vers le milieu de l'Arcade que ~~je voulois~~ j'essayois de leur donner, et qui me paroissoit la meilleure, ne me

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE

ARC 14 d.4, n°1

faisoit pas réüssir plus visto, et je ne sçavois pas alors que mon exactitude à chercher ce milieu en étoit l'une des causes. Quand je voulois déterminer les Parties ~~vers~~ comme le Nombril je n'étois pas plus heureux.

Soit quil n'i eut point eü de remedes exterieurs appliqués, ou qu'~~en ayant~~ ~~après~~ fait usage; la Hernie ne fut point encore dissipée; ce n'étoit qu'après l'avoir manié du tems et dirigé les pressions de presque tous les sens que je venois à bout de faire rentrer ce qui étoit sorti; et malgré mon attention, sans trop sçavoir par où, ne pouvant trouver ~~la~~ la trace du Passage de la Hernie. Je supportois avec peine d'être depuis si long-tems assujeti au Hazard.

Mes doutes et une si grande difficulté à être instruit d'une situation importante à sçavoir pour la Pratique m'ont engagé, à saisir les occasions d'examiner des Cadavres de Gens qui etoient attaqués de cette Maladie.

Voici ce que j'ay remarqué non sans étonnement. L'entrée et le commencemt du Sac de la Hernie étoient placés dans l'Angle que fait l'Arcade avec l'Os Pubis à côté de la Veine Crurale qui n'en étoit que legerement pressée. Je m'aperçus bien aussitôt que faute de faire assés d'attention à la Position de l'Arcade, les yeux ~~étoient~~ sont trompés par les tegumens qui la recouvrent et aussi par l'épaisseur du Sac; que l'on s'imaginoit par là faussement que cette Ouverture du Sac et son commencemt (ce qui fait le Pédicule de la Hernie) étoient placés sur les Vaisseaux. C'étoit là déja un exemple propre à me fournir des idées; je n'osai cependant le regarder que comme une pierre d'attente. Mais depuis plusieurs Observations semblables à cette Premiere m'ont paru annoncer que la Situation que j'avois ~~vüe~~ pouvoit être celle qui arrive ordinairemt à cette Hernie.

Cette Situation du Sac Herniaire dans l'Angle dont j'ai parlé, lieu le plus etroit de l'Arcade, semble d'abord fort étrange. Neanmoins si on examine la chose de près on trouve qu'elle s'accorde tout à fait avec la disposition des Vaisseaux et des Muscles qui passent sous l'Arcade. Ce lieu + est à la verité plus étroit, mais il est moins garni. On ne voit point de Hernie dans la partie superieure et externe de l'Arcade, du moins le fait doit être rare, elle est en effet trop bien remplie par la masse charnüe de la fin du Muscle Iliaque à la quelle se joint l'extremité

+ de l'Arcade

l'extremité gresle du Psoas. A l'egard de la place sous l'Arcade où les Vaisseaux Cruraux passent à l'aise, il n'est pas plus disposé à laisser échapper les Parties qui tendent à sortir. 1° Ces Vaisseaux produisent ~~une~~ ramification considerable appellée Vaisseaux Epigastriques qui montent à l'Arcade et s'y collent pour ainsi dire, en passant par le coté de cette Arcade qui regarde le dedans du Ventre, ce qui partage son Ouverture à peu près en deux. 2° L'Artere Crurale et l'Epigastrique battent come l'on sçait continuellement; et tous les vaisseaux tant Arteres que Veines sont gonflés par le sang, ce qui les rend capables de resister. Tout cela bien pesé est contraire à la chute directe de l'Intestin de l'Epiploon sur les Vaisseaux Cruraux. Il n'y a pas non plus d'apparence ~~qu'il~~ qu'il puisse se former que très difficilement de Hernie entre les Productions Epigastriques et les Muscles Psoas et Iliaques. Cet endroit de l'Arcade est en dedans deffendu, par ce qu'il repond à la Route du Cordon Spermatique aux hom[mes] et du Ligament Rond de la Matrice dans les femmes; Et surtout fortifié en dehors, par l'Expansion de l'Aponevrose Fascia lata qui s'incorpore à l'Arcade.

Suivant ce que je viens de dire de ces differens Espaces de l'Ouverture de l'Arcade, il s'y trouve à tous des obstacles à la Descente. Il n'en est pas de même de ce que j'appelle l'Angle de l'Arcade qui est entre son attache à l'Os Pubis et la Veine Crurale. J'ai observé que ce dernier Espace plus bas par sa situation, quand on est debout, que tout le reste de l'Arcade n'est rempli que d'une graisse molle, et peut laisser entrer à l'aise le bout du doigt. En dedans ~~la Pointaire et Membranne~~ Peritoine unie ~~[illegible]~~ comme ~~[illegible]~~ par un tissu (soyeux) filamenteux et extensible cellulaux à la circonference de cet endroit et n'a point de soutient, en dehors il n'y a que la Graisse recouverte de la Peau.

Ainsi il est aisé de juger que ce court et foible assemblage ~~des parties foibles~~ à le considerer depuis le dedans jusqu'au dehors, n'est capable que d'une mediocre resistance, peu à peu aisée à vaincre par les efforts des Parties renfermées dans le Ventre.

Si le sac de la Hernie Crurale est ordinairement situé de la maniere que je l'ai observé; j'ai déja donné à entendre au comancement que ce-

n'est pas une connoissance indifferente pour la Pratique.

D'abord si l'on a une Descente à reduire on doit plus facilement en venir à bout dès que l'on est instruit au juste du lieu de l'embouchûre du Sac de la Hernie dans le Ventre, et ce n'est pas le moindre obstacle levé quand il s'agit de faire retrograder les Parties glissées, du dehors au dedans. J'ai aussi assés promptement réussi, depuis que j'ai connu le lieu et la conformation de leur passage.

Secondement s'il faut ouvrir le Sac et fendre son Embouchûre ~~[illegible]~~ conjointement avec l'Arcade, afin de mettre à l'aise ce qui y est fortement serré et le faire rentrer, on scait où et comment il convient dilater, la maniere de tourner le tranchant de l'instrument pour eviter la section des Vaisseaux Epigastriques. D'un autre côté l'on est ~~débarrassé~~ presque entierement débarassé de la Crainte d'ouvrir ~~[illegible]~~ la Veine Crurale (Nota) # contiguë à la Hernie qui n'avertit pas n'ayant point de battement, mais il est aisé de la garentir pourveu que l'on ne découvre et ne fende le Sac, autant qu'il est possible, que du côté de l'Angle de l'Arcade:

~~Le tems ne me permet pas de m'étendre davantage~~. Je ne parlerai point actuellement du procedé de ces differentes façons d'Operer, les changemens que je propose d'y faire, après avoir agi heureusement en consequence, sont fondés sur une Observation exacte de la Structure Anatomique qui concerne l'Arcade ~~et sans en avoir donné auparavant une parfaite intelligence, le détail du manuel seroit peu entendu~~. je reserve tout le Detail ~~de tout cela~~ pour une autre lecture.

Arnaud

Nota après, ~~l'Artere~~ la Veine Crurale

\+ de l'Eloignement de laquelle on est seur et dautant plus qu'elle est fort enfoncée ~~[illegible]~~ il y a encore moins à apprehender pour l'Artere qui est plus externe et ~~[illegible]~~ la Veine

Nota avant, contiguë

\# Le Danger seroit plûtôt pour la Veine Crurale contiguë &c.

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE